

Obsah

Anotace.....	1
Annotation.....	2
1. Rámec a cíl disertační práce.....	3
2. Cíl disertační práce.....	6
3. Navržení metodiky použití LCA hodnocení environmentálních dopadů spalování biomasy pro získávání tepla konkrétního produktového systému.....	7
4. Sběr dat pro LCA analýzu.....	10
4.1. Vlastnosti štěrky, vyrobené z bioodpadu, spalované v obecní výtopně v Hostětíně.....	10
4.2. LCI výroby 1 GJ tepla spalováním štěrky v obecní výtopně v Hostětíně.....	11
5. LCIA výroby tepla spalováním štěrky metodou Eco-indicator 99.....	16
5.1. LCIA výroby tepla spalováním štěrky metodou GPW.....	18
5.2. Analýza citlivosti.....	19
5.3. Verifikace výsledků.....	20
6. Srovnávací analýza spalování dřevní štěrky, uhlí a zemního plynu.....	21
6.1. Srovnávací analýza, metoda Eco-indicator 99.....	22
6.2. Srovnávací analýza, metoda GPW.....	24
7. Vědecká diskuse a závěr.....	26
8. Vědecký a praktický přínos.....	30
Citovaná literatura.....	31
Seznam publikační činnosti.....	41